165

ZEITSCHRIFT FÜR
ERNÄHRUNGSWISSENSCHAFT

JOURNAL OF NUTRITIONAL SCIENCES
JOURNAL DES SCIENCES DE LA NUTRITION

UNIVERSITY OF HAWAII LIBRARY
LIBRARY USE ONLY

Unter Mitwirkung von

E. Abramson (Stockholm), *K. Bernhard* (Basel), *J. Brüggemann* (München), *H. Dam* (Kopenhagen), *W. Diemair* (Frankfurt a. M.), *W. Droese* (München), *A. Hock* (Berlin), *J. Kuprianoff* (Karlsruhe), *W. Lenkeit* (Göttingen), *H. Malmros* (Lund), *R. Nicolaysen* (Oslo), *L. Schmid* (Wien) und *A. I. Virtanen* (Helsinki)

herausgegeben von

K. LANG
Bad Krozingen

Dokumentation: E. ÜHLEIN † – Frankfurt a. M.

BAND 9 (1969)

Mit 63 Abbildungen und 151 Tabellen

DR. DIETRICH STEINKOPFF VERLAG
DARMSTADT

141
24

Herstellung: Universitätsdruckerei Mainz GmbH

INHALTSVERZEICHNIS

(Autoren- und Sachregister befinden sich am Schluß des Bandes;
Co-Autoren siehe Autorenregister)

A. Originalarbeiten

AMMON, R. and U. RITTER (Homburg/Saar, Lübeck), Zur Geschichte der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten 398

BERG HANSEN, I. and J. CLAUSEN (Copenhagen), The lipid composition of brain and serum of young rats in relation to age and diet (with 1 figure and 5 tables) . . . 278

BERG HANSEN, I., B. FRIIS-HANSEN, and J. CLAUSEN (Copenhagen), The fatty acid composition of umbilical cord serum, infant serum and maternal serum and its relation to the diet (with 3 figures and 4 tables) 352

BRISSE, B. und W. DIRSCHERL (Bonn), Abhängigkeit der Vanillinsäure-Ausscheidung im menschlichen Urin von der Ernährung (mit 2 Tabellen) 349

CLAUSEN, J. (Copenhagen), Effect of fat-free diet on enzyme activities of rat testes (with 6 tables) 322

COATS, D. A. (Melbourne), Long term complete parenteral nutrition 401

CZOK, G., B. SCHMIDT und K. LANG (Mainz), Vergleichende tierexperimentelle Untersuchungen mit Kaffee und Tee (mit 4 Abbildungen und 1 Tabelle) 103

CZOK, G., B. SCHMIDT und K. LANG (Mainz), Verteilung von 8-^{14}C-Coffein im Organismus der Ratte (mit 7 Abbildungen und 6 Tabellen) 109

DAM, H., F. CHRISTENSEN, and I. PRANGE, The relationship between diet and composition of bladder bile in mice (with 5 tables) 200

DAM, H., I. PRANGE, and E. SØNDERGAARD (Copenhagen), Alimentary production of gallstones inhamsters (20. Influence of dietary cholesterol on gallstone formation) (with 3 tables) 43

FISHER, H., P. GRIMINGER, and P. BUDOWSKI (New Brunswick), Anti-vitamin E activity of isolated soy protein for the chick (with 6 tables) 271

HEYDEN, S. (Durham), Does Coffee Influence the Lipid Metabolism? (with 1 figure and 3 tables) 388

KIECKEBUSCH, W., G. CZOK, W. GRIEM und K. LANG (Mainz), Über biologische Wirkungen von Maiskeimöl nach dem Erhitzen unter küchentechnischen Bedingungen (mit 15 Tabellen) 49

KUSNAWIDJAJA, K., H. THOMAS und W. DIRSCHERL (Bonn), Über das Vorkommen von Vanillinsäure, Ferulasäure und Kaffeesäure in pflanzlichen Nahrungsmitteln (mit 5 Abbildungen und 3 Tabellen) 290

LANG, K. und B. SCHMIDT (Mainz), Über den Einfluß von stabilem Strontium auf den Stoffwechsel vom ^{90}Sr und Calcium bei der wachsenden Ratte (mit 4 Abbildungen in 6 Einzeldarstellungen und 11 Tabellen) 67

LANG, K., E. H. VON JAN und J. HENSCHEL (Mainz, Bremerhaven, Hamburg-Bergstedt), Über die ernährungsphysiologischen Eigenschaften von Fisch-Frittierfetten (1. Mitteilung: Einfluß des Frittierens auf chemische Zusammensetzung und Futter-Efficiency) (mit 3 Abbildungen und 10 Tabellen) 363

LANGENDORF, H. (Mainz), Ammoniak als Lebensmittelbestandteil und als Metabolit 301

LUTZ, W., G. ANDRESEN und E. BUDDECKE (Münster), Untersuchungen über den Einfluß einer kohlenhydratarmen Langzeitdiät auf die Arteriosklerose des Huhnes (mit 1 Abbildung und 6 Tabellen) 222

MALORNY, G. (Hamburg), Die akute und chronische Toxizität der Ameisensäure und ihrer Formiate (mit 1 Abbildung und 6 Tabellen) 332

MALORNY, G. (Hamburg), Stoffwechselversuche mit Natriumformiat und Ameisensäure beim Menschen (mit 2 Abbildungen und 7 Tabellen) 340

OELSCHLÄGER, W. und K. H. MENKE (Hohenheim), Über Selengehalte pflanzlicher, tierischer und anderer Stoffe (1. Mitteilung: Selengehalte in Futtermitteln) (mit 2 Tabellen) 208

OELSCHLÄGER, W. und K. H. MENKE (Hohenheim), Über Selengehalte pflanzlicher, tierischer und anderer Stoffe (2. Mitteilung: Selen- und Schwefelgehalte in Nahrungsmitteln) (mit 3 Tabellen) 216

PAULUS, W. (Krefeld-Uerdingen), Zur Kenntnis des Pyrokohlensäurediäthylesters (II. Darstellung und Eigenschaften der Carbäthoxyderivate von Aminosäuren, Peptiden, Flavonon- und Flavonolglykosiden) (mit 1 Tabelle) 11

PRANGE, I., F. CHRISTENSEN, and H. DAM (Copenhagen), Alimentary Production of Gallstones in Hamsters (21. The Content of Cholesterol in Livers of Hamsters reared on Diets with Different Influence on Gallstone Formation) (with 2 tables) 118

RAUENBUSCH, E. (Wuppertal-Elberfeld), Zur Kenntnis des Pyrokohlensäurediäthylesters (I. Enzymatische Hydrolyse von Carbäthoxyverbindungen von Getränkeinhaltsstoffen) (mit 2 Abbildungen und 5 Tabellen) 1

ROBERTS, CH. and M. FLORES (New York), An application of the analyses of covariance to dietic studies in Acatenango, Guatemala (with 6 tables) 193

SCHARRER, E. und H. ZUCKER (München), Verringerung der Glukoseutilisation des Dünndarms infolge proteinreicher Ernährung (mit 1 Abbildung und 5 Tabellen) 312

SCHRÖDER, I. (Rostock), Zur chemischen Bewertung der Proteinqualität von Nahrungsstoffen nach proteolytischem Abbau (mit 4 Tabellen) 180

SØNDERGAARD, E., I. PRANGE, and H. DAM (Copenhagen), Alimentary production of gallstones in hamsters (22. The influence of a non-absorbable bile acid binding resin, cholestyramine, on formation of gallstones in hamsters) (with 2 tables) 174

WALTER, W. und H.-L. WEIDEMANN (Hamburg), Verbindungen des Kaffeearomas (mit 4 Tabellen) 123

WIRTHS, W. (Dortmund), Erhebungen über Ernährungsgewohnheiten in landwirtschaftlichen Haushalten in der Bundesrepublik Deutschland in ernährungsphysiologischem Aspekt (II. Regionale Gliederung nach Bundesländern) (mit 9 Abbildungen und 4 Tabellen) 16

WIRTHS, W. (Dortmund), Erhebungen über Ernährungsgewohnheiten in landwirtschaftlichen Haushalten in der Bundesrepublik Deutschland in ernährungsphysiologischem Aspekt (III. Ordnung nach der Betriebsgröße der einbezogenen Haushalte) (mit 13 Abbildungen und 10 Tabellen) 148

WIRTHS, W. (Dortmund), Erhebungen über Ernährungsgewohnheiten in landwirtschaftlichen Haushalten in der Bundesrepublik Deutschland in ernährungsphysiologischem Aspekt (IV. Ordnung nach AK-Besatzdichte) (mit 6 Abbildungen und 4 Tabellen) 249

B. Tagungsbericht

BÄSSLER, K. H. (Mainz), International Symposium on Metabolism, Physiology and Clinical Use of Pentoses and Pentitols 83

C. Buchbesprechungen

Rezensionen und Eingänge 84, 232

D. Mitteilungen 248

Berichtigung 101